

DAFTAR PUSTAKA

- _____, 2015. *Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit*. PT. Perkebunan Mitra Ogan. Sumatera Selatan.
- Abdulgani, I. K. 1988. *Seluk Beluk Mengenai Kotoran Sapi serta Manfaat Praktisnya*. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Agustine, Restiyana. 2011. *Produksi Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) dengan Penambahan Kotoran Sapi Potong sebagai Aktivator*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aminah, T.S., 2011. *Potensi Hasil Samping Produksi Biogas dari Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dengan Penambahan Aktivator Kotoran Sapi Potong Sebagai Pupuk Organik*
- Anwar, Dedy 2015. *Kajian Awal Pembuatan Pupuk Cair Organik dari Effluent Pengolahan Lanjut Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (POME) Skala Pilot*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Apriani, I. 2009. *Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit sebagai Energi Alternatif terbarukan (biogas)*. Tesis. Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Data Luas Lahan Sawit, Produksi serta Ekspor CPO2009-2015*. (diakses tanggal 15 Febuari 2016).
- Departemen Pertanian. 2008. *Pedoman Pengelolaan Limbah Industri kelapa Sawit*. Jakarta
- Deublein, D. dan A. Steinheuster. 2008. *Biogas from Waste and Renewable Resources*. Wiley-VHC Verlag GmbH dan CO. KgA, Weinheim.
- Drapcho C.M., N.P. Nhuan, dan T.H. Walker, 2008, *Biofuels Engineering Proces Technology*, The Mc Graw-Hill Companies Inc., United States.
- Dewi C.M, Mirasari D.M, Antaresti, Irawati W. 2007. *Pembuatan Kompos secara Aerob dengan Bulking Agent Sekam Padi*. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Katolik Widya Mandala. WIDYA TEKNIK Vol. 6 No. 1, 2007.
- Eyrani, K.A., 2014. *Design Alat Sedimentasi dalam Pengolahan Air Limbah Industri Kelapa Sawit*. Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang

- Fauziah, A.N. 1998. *Pemanfaatan Limbah Industri Keryas untuk Pembuatan Gas Bio*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Febriyanti, Eka. 2014. *Pembuatan Biogas dari Air Limbah Industri Kelapa Sawit dan Kotoran Sapi*. Laporan Akhir. Jurusan Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Food dan Agriculture Organization. 1997. China: in Agriculture. FAO Soils Bulletin Volume 40. FAO Rome.
- Gerardi, M.H. 2003. *The Microbiology of Anaerobic Digesters*. John Wiley dan Sons. Inc., New Jersey.
- Grady, J.C.P., Daigger, G.T., dan Lim, H.C., 1999, "Biological Wastewater Treatment Second Edition", New York: Marcell Dekker Inc., p 949-983.
- Haga, K. 1999. *Development of Composting. Project Field Document No. 15. Food and Agriculture Organization of The United Nation*. New Delhi.
- Hasanah, Hilda. 2011. *Penurunan Beban Pencemar Limbah Cair Kelapa Sawit Melalui Proses Fermentasi Anaerob Menggunakan Digester Anaerob Dua Tahap*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Juanga Jeanger. P., Chettiyapen Visvanathan, Josef Trankler, 2007, *Optimization of Anaerobic Digestion of Municipal Solid Waste in Combined Process and Sequential Staging*, Waste Management dan research, Volume 25 No. 1, 30-38.
- Junus, M. 1998. *Rekayasa Penggunaan Sludge Limbah Ternak Sebagai Bahan Pakan Dan Pupuk Cair Tanaman*. Jurnal Penelitian Ilmu-ilmu Hayati (Life Science). 10 (2): 93-106.
- Kementerian Kehutanan Republik Indonesia. 2011. *Rencana Kehutanan Tingkat Nasional (RKTN) 2011-2030*. <http://www.dephut.go.id>. (diakses tanggal 15 Febuari 2016].
- Lang, L. Y. 2007. *Treatability of Palm Oil Mill Effluent (POME) using Black Liquorr in an Anaerobic Treatment Process*. Tesis. University Sains Malaysia, Malaysia.
- Mahajoeno. E. 2008. *Penegmbangan Energi Terbarukan dari imbah Cair Pabrik Minyak Kelapa Sawit*. Disertasi. Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Manan, M. H. A. 2006. Kamus Kimia. PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Mugnisjah, W. Q. dan A. Setiawan. 1995. Pengantar Produksi Bersih. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Mujdalipah, Siti. *Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Produksi Biogas Menggunakan Digester Dua Tahap pada Berbagai Konsentrasi Palm Oil Mill Effluent dan Lumpur Aktif*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Teknologi Agroindustri, Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Mulyani, S. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta.
- Mulyaningsih, Rina. 2013. *Pemanfaatan Tepung Tulang Ayam (TTA) Untuk Meningkatkan Kadar N, P dan K Pada Pupuk Organik Cair Industri Limbah Tahu*. Skripsi. Jurusan Kimia, Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Naibaho, Ponten M. 1996. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*, Medan : Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Park, Y. D. 1984. Biogas research and utilization in Korea. Proceedings of International Symposium, Alternative Source of Energy for Agriculture. Food and Fertilizer Technology Center for the Asian Pasific Region.
- Parman, Sarjana. 2007. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kentang (Solanum tuberosum L.)*. Buletin Anatomi dan Fisiologi Vol. XV, No. 2.
- Permentan No. 28/Permentan/OT.140/2/2009 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan tanah.
- Pharaoh, 1976. *Producing Methane Gas from Effluent*. Diploma an Agricultural Production: Adelaide University. Brisbane.
- Polprasert, C. 1980. *Organic Waste Recycling*. John Wiley dan Sons, Chicester.
- Prakoso, Ganang Gaga. 2014. *Gejala Difesiensi Unsur Hara*. https://www.academia.edu/22270557/laporan_praktikum_fiologi_gejala_difesiensi_unsur_hara. (diakses tanggal 29 Juli 2016)
- Prariesta, D dan Winata, R. 2009. *Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair Dari Limbah Cair Produksi Biogas. Tugas Akhir Jurusan Teknik Kimia*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. Tidak diterbitkan

- Prawiranata, W. S. H. dan P. Tjondronegoro. 1992. *Dasar-dasar Fisiologi Tanaman*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rice, Eugene W. *Standard Metods for the Examination of Water dan Wastewater. 22nd Edition*. American Publik Health Associations.
- Sahidu, S. 1983. *Kotoran Ternak sebagai Sumber Gas Bio*. Dewaruci, Jakarta.
- Satiawihardja. 1992. *Teknologi Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan: Fermentasi*. <http://jajo66.files.wordpress.com/2008/03/6fermentasi.pdf>. (diakses tanggal 20 April 2016)
- Siallagan, Nurmay. S.R. 2010. Pengaruh Waktu Tinggal dan Komposisi Bahan Baku pada Proses Fermentasi Limbah Cair Industri Tahu terhadap Biogas. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Siska, R. 2000. Respon Tanaman Melon (*Cucumis melon*) Pada Beberapa Takaran Bokashi *Tithonia*. Skripsi. Universitas Andalas. Padang. 50 Hal.
- Sucipto, I. 2009. Biogas Hasil Fermentasi Hidrolisat Bagas Menggunakan Konsorsium Bakteri Termofilik Kotoran Sapi. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Suzuki, K., W. Takeshi, dan V. Lam. 2001. *Consentration and cristalization of phosphate, ammonium and minerals in the effluent of biogas digester in the Mekong Deltha, Vietnam*. Jircan and Cantho University, Cantho Vietnam. Japan Agriculture Research Quarter. 32 (4): 271-276.
- Wibisono, Anom. 2013. *Pemanfaatan Limbah Cair PKS sebagai Pupuk Alternatif* Online at : <http://anomwibisono.blogspot.com/2013/05/land-application-mengurangi-biaya.html>. (diakses tanggal 20 April 2016)
- Widhiastuti, R., Suryanto, D., Wahyuningsih, H., *Pengaruh Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Sebagai Pupuk Terhadap Biodiversitas Tanah*. Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura Vol. 41, No. 1, 1-6.
- Winata, L. 1998. *Budidaya Anggrek*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wulandari, Kameisah Putri. 2012. *Kualitas Pupuk Cair Keluaran Biogas dari POME Menggunakan Sludge Biogas Campuran Kotoran Sapi Potong dan POME sebagai Aktivator*. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan , Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Zahara, Intan. 2014. *Pengaruh Pengadukan terhadap Produksi Biogas pada Proses Metanogenesis Berbahan Baku Limbah Cair Kelapa Sawit*. Skripsi. Jurusan Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.

- Zaitun, 1999. Efektivitas limbah industri tapioka sebagai pupuk cair. Tesis Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor. 103 hlm.
- Zhang, Y., L. Yan, L. Chi, X. Long, Z. Mei, dan Z. Zhang. 2008. Startup and operation of anaerobic EGSB reactor treating palm oil effluent. J. Environ. Sci. 20: 658-663.